



ОБЩЕРОССИЙСКАЯ
ОБЩЕСТВЕННАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ



**ПЕРВЫЙ СМОТР – КОНКУРС С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«ЗЕЛЕНое СТРОИТЕЛЬСТВО. ТЕХНОЛОГИИ И АРХИТЕКТУРА»**

Участник: Ассоциация «ГринСтрой»

Работа: «Автономный дом»

**Номинация: «ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ ВЫСОКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ»**

**Заявка на участие в ПЕРВОМ СМОТРЕ – КОНКУРСЕ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«ЗЕЛЕНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО. ТЕХНОЛОГИИ И АРХИТЕКТУРА»**

1. Информация о заявителе

Наименование компании	Ассоциация «ГринСтрой»
Председатель правления, ФИО	Березуцкий Дмитрий Юрьевич
Контактное лицо, ФИО, должность	Ананич Михаил Алексеевич, главный архитектор
Контактный тел./факс	+7 (495) 646 09 30 +7 (926) 925 4 111
E-mail	vmeste@russia.ru muguny@mail.ru
Сайт компании	http://zavedidom.ru/
Участие в выставке ЦДА (да/нет)* (Просьба указать количество необходимой площади)	Нет 2 м2

* Площадь, выделяемая под одну секцию не более 4 (четырёх) форматов – (один формат – не более 1x1 метра)

2. Заявляемая номинация

Выбрать одну или несколько категорий, в которых будут представлены объект(ы) компании.

На конкурсе могут быть представлены архитектурно-строительные концепции, проекты, построенные здания, инженерные технологии жилых и общественных зданий высокой экологической и энергетической эффективности.

ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ ВЫСОКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ;

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ ВЫСОКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ;

ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗЕЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

3. Форма предоставления информации по проекту

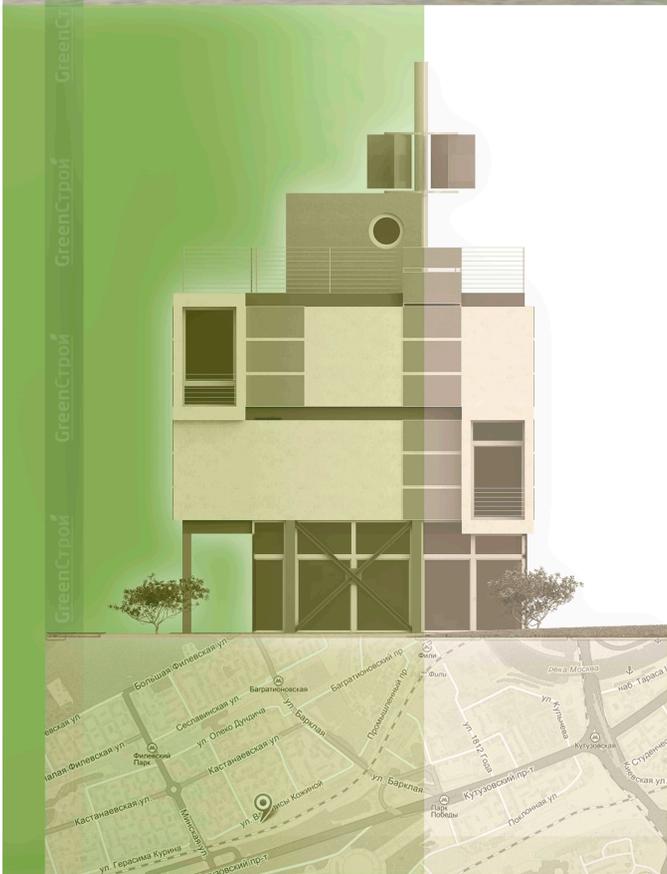
(в случае участия нескольких проектов одной компании необходимо заполнить Форму по каждому объекту недвижимости)

3.1. Для номинаций «ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ» и «ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ»

Проект	Автономный дом
Местоположение проекта (город, район)	Москва
Площадь	Общая площадь 170 м2
Стадия реализации проекта	Эскиз
Площадь земельного участка	Выставочная площадь
Этажность (надземные и подземные этажи)	3 этажа (надземные)
Концепция проекта	Создание автономного, энергоэффективного дома, с возможностью мониторинга инженерных систем.
Дата сдачи в эксплуатацию (для построенных объектов)	
Позиционируется ли проект, как объект, подлежащий сертификации по одному из стандартов Зеленого строительства (Российский Стандарт, LEED USGBC, BREEAM, DGNB). Если да, то по какой системе и на какой вид сертификата?	BREEAM «Очень хорошо», с последующим доведением объекта до стандарта «Великолепно»
Прочая информация о проекте: буклет, видовые изображения (фотографии), чертежи проекта, 3D визуализация и пр.	В выставочном материале представлены 3D виды объекта, подробное описание и планы жилых этажей.
Заполненная форма Таблицы 1 (приложение 1 к Заявке)	
Дата заполнения Заявки	30.03.2012

3.2. Для номинации «ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗЕЛЕНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»

Наименование технологии	
Основные экологические и энергетические характеристики	
Техническая документация на технологию	
Перечень и характеристики реализованных объектов с применением технологии	
Технико-экономические показатели	
Иллюстрированный и графический материалы, макеты и образцы изделий.	



Д О В М Т О Н О М

Решение по модельному дому - представительство Ассоциации "ГринСтрой"
(участник проекта "Российский дом будущего" медиахолдинга "Эксперт")

Автономный энергезависимый дом общей площадью 170 м². Вес здания 150 кг. на метр площади. Фундамент на винтовых сваях производства "СВФ инжиниринг". Теплый контур здания выполнен по каркасной технологии из стального термопрофиля компании "Арсенал СТ" (сталь высокого класса Ст 350 ГОСТ Р 52246-2004 Zn 350 гр./м.кв). Обшит древесно-цементными плитами, утепление экологически чистым материалом из вторичного сырья "Эковата" или на основе льняных волокон. Толщина стены 300 мм. Стеклопакеты STiC, энергосберегающие, безопасные, самоочищающиеся. В отделке фасада использована шпатлевка с керамическими микросферами с отражающим эффектом. Так как здание максимально герметичное от теплопотерь, применена энергосберегающая вентиляция с рекуперацией тепла для комфортного климата. Отопление требуется минимальное.

Основной источник энергии это солнечная, тонкопленочные модули Хелвел применены в элементах фасада, энергия накапливается в литий-ионных аккумуляторах расположенных на первом, техническом уровне дома. Система автоматизации оптимизирует движение энергии и информации в соответствии со стилем проживающей в доме семьи. Контролирует другие системы, освещение, бытовые приборы, объединяя их с сенсорным управлением. Светодиодные системы освещения оборудованы датчиками. Все бытовые приборы с энергоэффективностью А+. Телевидение, музыку, телефонию поставляет сеть интернет. Интернет беспроводной. Вода - скважина, используется также сбор дождевой воды и очистка для технических нужд. Применены солнечные коллекторы. Высококачественная питьевая вода, очищенная системой "третий кран" РМ Нанотех на базе мембранных технологий, подается горячей и холодной.

Встроенная эффективная централизованная система пылеудаления, очистка воздуха на молекулярном уровне системами "Аэролайф", защита от протечек воды.

Автономная канализация.

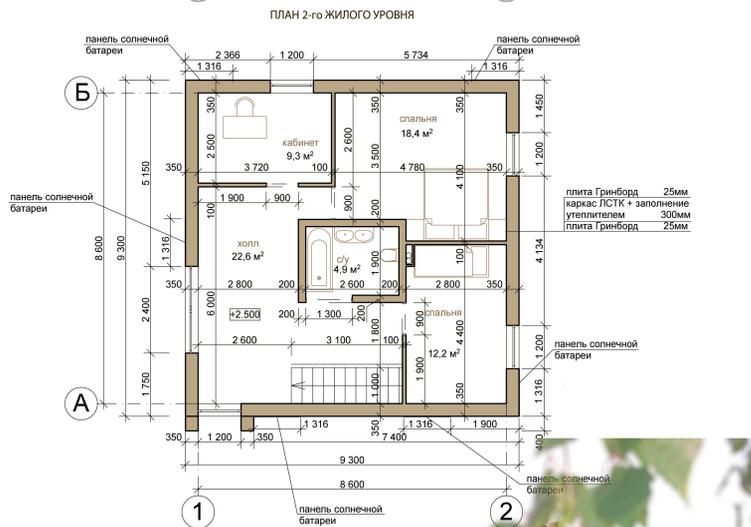
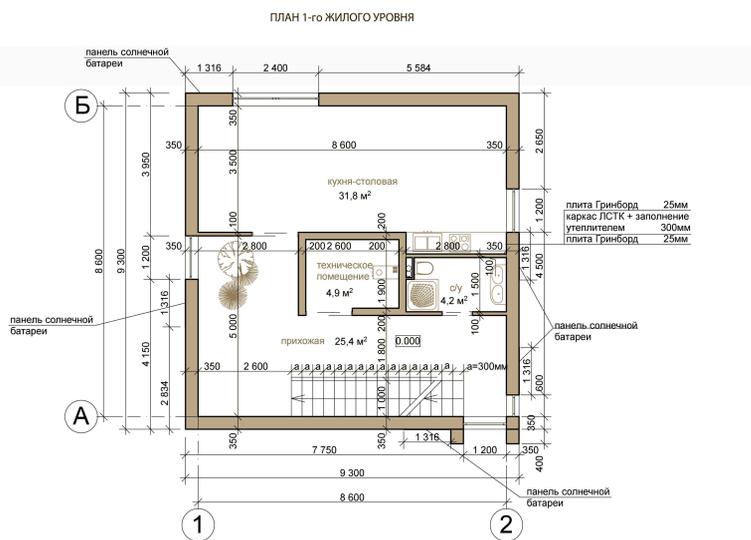
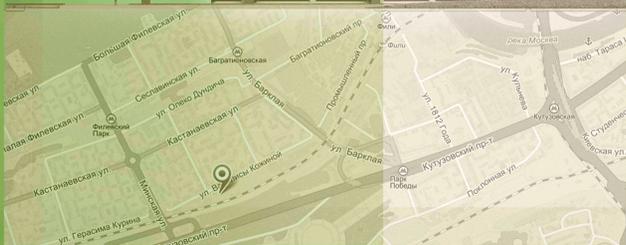
Дом может монтироваться со вспомогательной энергетической системой - роторный ветряной генератор производства ГРЦ "Вертикаль" или газопоршневым генератором.

Все материалы без содержания вредных выделений, с долговечностью от 50 лет и классом горючести Г1, НГ. При этом для защиты от пожара используется современная интеллектуальная система пожаротушения ПиротикерАСТ - не имеющий аналогов продукт, разработанный российскими учеными для предотвращения пожара на начальной стадии возгорания.

В таком доме высокое качество жизни, комфорт, безопасность и здоровый климат.

Недорогой и качественный теплый контур (около 10000 рублей за метр площади), малое время сборки, отсутствие лишних работ, а также применение высокоэффективной инженерии и систем позволит проверить мнение, что такие дома могут делаться в России и иметь стоимость не дороже 45000 рублей за м². А также продемонстрировать современные системы устройства жилой среды и возможности российских производителей.

Модельный автономный дом предполагается поставить на выставке "Экодомэкспо", Москва, ул. Василисы Кожинной вл. 19. Ни одним проводом или трубой он не будет присоединен к каким либо сетям. По условиям конкурса "Российский дом будущего" в нём на протяжении двух месяцев должны прожить пять человек. Будет производиться мониторинг систем.



АВТОР КОНЦЕПЦИИ - ДМИТРИЙ БЕРЕЗУЦКИЙ



АВТОР ПРОЕКТА - МИХАИЛ АНАНИЧ

КАЗАЧНИК - АССОЦИАЦИЯ «ГРИНСТРОЙ»

